

# FICHA TÉCNICA DE CUARZO

Impresa el: 13/06/2018

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

**Código** 50101400

**Nombre del Producto** CUARZO

**Descripción** OXIDO DE SILICIO. SiO2

**Aplicación** Materia prima en la industria cerámica.

### Empresa

PRODESCO S.L.  
C/ Aviación 44  
46940 Manises  
Valencia - España

**Telf** 961545588  
**Fax** 961533025  
**email** admon@prodesco.es  
**Web** http://www.prodesco.es

## 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

### Análisis Químico

<b>Li2O</b>	0	<b>ZnO</b>	0	<b>Cr2O3</b>	0	<b>CaF2</b>	0	<b>P.P.C.</b>	0,26
<b>Na2O</b>	0,01	<b>MnO</b>	0	<b>B2O3</b>	0	<b>Bi2O3</b>	0		0
<b>K2O</b>	0,15	<b>CdO</b>	0	<b>V2O5</b>	0	<b>P2O5</b>	0		
<b>MgO</b>	0,01	<b>CoO</b>	0	<b>MnO2</b>	0	<b>BeO</b>	0		
<b>CaO</b>	0,08	<b>NiO</b>	0	<b>SiO2</b>	99	<b>CeO2</b>	0		
<b>SrO</b>	0	<b>Al2O3</b>	0,4	<b>TiO2</b>	0,02	<b>CuO</b>	0		
<b>BaO</b>	0	<b>Fe2O3</b>	0,04	<b>ZrO2</b>	0	<b>Pr2O3</b>	0		
<b>PbO</b>	0	<b>Sb2O3</b>	0	<b>SnO2</b>	0				

## 3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Aspecto** Polvo de color blanco.

**Estado** Sólido.

**Color(cocido)** -

**Olor** -

**Índice Acidez** 108,41

**Tensión Superficial** 339,8din/cm

## 4. COLORIMETRIA

\*L=                      \*A=                      \*B=

\* Por Minolta ChromaControl (S)  
D-65    A 10°    G: O-O

## 5. DILATOMETRIA

(25-300)	$10^{-7} C^{-1}$	<b>Tª Transformación</b>	°C
(50-300)	$10^{-7} C^{-1}$	<b>Tª Reblandecimiento</b>	°C
(300-500)	$10^{-7} C^{-1}$	<b>Pto. Fusión</b>	> 1610°C
(500-600)	$10^{-7} C^{-1}$		

\* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

## 6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

>10µ	75,97%	<b>Refracción</b>	2,00
>25µ	57,44%	<b>Absorción</b>	0,0
>40µ	44,01%		
>70µ	24,62%		
>120µ	8,41%		
d(0,5)	32,88µ		

\* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

Tamaño:

## 7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Material exento de plomo y cadmio.

**Notas:** n.a (no aplicable), n.d (no se dispone de información), p.n (pruebas negativas)

